

高质量发展调研行

上海试点设立「基础研究特区」两年来

科研大厦地基越发牢固

本报记者 方敏

入选学校“基础研究特区”项目时，复旦大学芯片与系统前沿技术研究院青年研究员刘春森只有29岁，当时他就获得数百万元的科研经费支持。

在复旦大学逸夫科技楼，刘春森回顾这段经历时说：“我们青年科研人员能够坐稳‘冷板凳’，得益于上海设立的‘基础研究特区’。”

基础研究的根基打得牢，科技事业大厦才能建得高。2021年，上海市出台《关于加快推动基础研究高质量发展的若干意见》，试点设立“基础研究特区”，营造鼓励潜心研究、长期攻关的科研环境，支持青年科研人员上挑战最前沿的科学问题，提升上海基础研究能级，增强科技创新策源功能。

“基础研究特区”，“特”在哪里？“特”在资助力度和周期。

上海市科委基础研究处处长宋扬说，上海依托复旦大学、上海交通大学、中科院上海分院等6家机构设立“基础研究特区”，市政府每年向每家“特区”投入1000万至2000万元，持续5年，试点单位以不少于1:1的经费比例共同投入。目前，已立项单个项目专项经费在100万至1000万元不等。

“前沿基础研究耗时长、风险高。时间短，资金少，肯定难出成果。”复旦大学基础医学院教授严大鹏说：“‘特区’设立后，资金难题得到解决，我们就少了许多顾虑，坐稳‘冷板凳’，咬定青山不放松的劲头更足了。”“特”在为科研松绑放权。

基础研究领域，没有特别清晰的路径。复旦大学生命科学学院教授聂明说，越是有重大突破意义的创新，失败的可能性往往越高，“从既往的经验看，一些科研项目限制条件多。因为害怕失败，科研人员的‘胆子’也会变小。”

为科研人员创造一个包容试错、允许失败的科研环境，上海鼓励“基础研究特区”大胆探索合适的科研管理和成果评价制度。各试点单位可以根据自己的优势学科和专业，自由选题、自行选人、自主使用经费。

各试点单位也加快建立以质量、绩效、能力为导向的项目管理和评价体系。复旦大学在项目申报、过程管理及结题考核等环节，不简单以科研成败为导向，赋予项目负责人充分的科研路线自主权。同济大学改革考核评价机制，在项目执行期间，根据入选人员类型，取消年度考核和聘期考核。

硬性指标束缚少了，科研人员顾虑少了，更为发散、更具前瞻性的科研项目就多了。当前，复旦大学的37个项目重点聚焦基础数学、物质科学、生命科学、环境气候、人工智能等研究领域。华东理工大学举全校之力，支持第一批9项面向碳中和的化学、材料、计算机、数学、物理等学科方向的自由探索和颠覆性创新。

“特”在对人才团队的支持。基础研究，关键在人。如何遴选一批敢啃“硬骨头”、敢闯“无人区”的青年优秀科研人才，为他们提供更多支持？

在科技评价方面，各试点单位注重“人的创新潜力”，通过邀请全国范围的顶尖科学家参与评审，让一批具有一定基础研究积累、具有高成长性的优秀青年负责人脱颖而出。以复旦大学为例，其“特区”计划实施第一年，17个入选项目负责人的平均年龄仅37岁。

为支持这些科研团队扎实开展基础研究，试点单位提供的相关配套支持也很充足。中科院上海分院组建超级导师团，实施项目专员制；华东师范大学依托全国领域内专家，结合校内国家重点实验室建设方向开展多轮遴选，并对非共识项目单独加以考虑，采取“阶梯式”弹性资助支持；华东理工大学设立领军企业联合支持的“揭榜挂帅”基础研究项目，对项目负责人开设博导绿色通道，减少职称晋级晋升压力……

“基础研究特区”试点实施两年来，得到了高校、科研机构和科研团队的普遍认可。上海市科委相关负责人表示：“下一步，上海将进一步在‘特’字上下功夫，下气力打造体系化、高层次基础研究人才培养平台，让更多基础研究人才竞相涌现。”

科技创新让城市更有魅力

欧阳洁

5月的上海，满城盛开玫瑰、月季。足跡所至，如同漫步城市公园，让人体会到市民对生活品质的追求，感受到这座现代化国际大都市的繁华和实力。

上海是一座充满魅力的城市。一块小小的水墨色公交站牌屏幕，清晰地标注下一趟车的到达时间、有无无障碍设施、车厢空间大小；手机上一个普通的应用程序“随申码”，包罗各类生活服务事项；摆放在社区服务中心的“健康云”基层医疗平台终端，居民可轻松操作，在数百家医院和社区卫生服务中心挂号和开药……事关群众的生活小事，被认真对待、细致解决，生动诠释了“人民城市人民建、人民城市为人民”重要理念。

站牌屏幕、应用程序、终端显示屏等，由一个个“智慧大脑”指挥调度，大数据、人工智能、区块链等创新技术在政务服务领域广泛应用，不仅赋能传统管理和公共服务，也在重塑着现代城市生活。着力打造具有世界影响力的国际数字之都，上海正加快推进经济、生活、治理各领域全面数字化转型，在数字经济新赛道上加速奔跑，让传统产业转型升级、新兴产业蓬勃兴盛，城市管理和谐高效、人们生活更加美好。先进的数字技术，正是这座城市的底气所在。

数据底座是技术根基，数字化转型更需要理念和思路的转变。数字化本质上要求数据要素开放、交互、共享，这与上海开放、创新、包容的品格高度契合。上海以先行者的勇气和魄力，打破多层次数字壁垒，促进数据整合应用，实现数据集中统一管理，数字经济效能充分激发，更好地服务产业和生活。也正是精益求精的专业精神，促使上海日臻完善数字生活服务，将数字技术的点滴进步，不断转化为服务功能的每一次改进。

数字生活是一面镜子，映射出上海勇于创新、以科技服务百姓美好生活的决心和努力。可以期待，未来上海将坚持贯彻以人民为中心的发展思想，让高质量发展成果更多更好地惠及民生。

记者手记

(上接第一版)

京津冀的国家使命是什么？经济增长的发动机、新型城镇化的探索者、改革开放的试验田……在党中央提出高质量发展之后，京津冀的定位有了新变化：成为引领全国高质量发展的三大重要动力源之一。

时间到了2023年的第三场座谈，新时代进入新征程，中国式现代化阔步向前。习近平总书记在这次座谈会上明确提出新定位：“努力使京津冀成为中国式现代化建设的先行区、示范区。”

这一定位再次标注了一个新的里程碑。从高质量发展到中国式现代化，马克思主义中国化时代化澎湃着理论的光辉、实践的伟力。

点和面

重构，不仅是区域一个“面”的再定位，也是区域内每一个“点”的再出发。

有的地区重构是小修小补，在京津冀这里，是大刀阔斧。

比如北京，习近平总书记明确其“四个中心”的核心功能：全国政治中心、文化中心、国际交往中心、科技创新中心。功能之外的，多做减量、少做增量，疏解非首都功能成为一个浩大工程。

比如定位于北京非首都功能疏解集中承载地的雄安新区，在一片空地上拔地而起，堪称奇迹。它和北京、天津，构成等边三角形，形成鼎足之势。

细读《京津冀协同发展规划纲要》，这份着眼于未来几十年甚至上百年的前瞻性规划纲要，全面描绘了以首都为核心的世界级城市群宏伟蓝图。

区域协调发展，平衡点和面的关系是其中要义。

“既抓重要问题、重要任务、重要试点，又抓关键主体、关键环节、关键节点，以重点突破带动全局。”在习近平总书记的深邃思考中，京津冀协同发展是“面中有点”“以点带面”“点面共进”。

再说雄安新区，它无疑是以点带面的壮阔试验。召开第一次座谈会同年的10月，习近平总书记对《京津冀协同发展总体规划思路框架》批示指出：“目前京津冀三地发展差距较大，不能搞齐步走、平面推进，也不能继续扩大差距，应从实际出发，选择有条件的区域率先推进，通过试点示范带动其他地区发展”。

6年时间，雄安新区如同相伴成长的千年秀林一般，初具规模、生机勃勃。点与点间，也应错位发展、和而不同。此次座谈会上，总书记对北京“新两翼”的思考，句句指向的是融合发展、错位发展：

北京城市副中心建设“要处理好同雄安新区的关系”“要处理好同中心城区的关系”“要处理好同周边地区的关系”。

“建设北京城市副中心和雄安新区两个新城，形成北京新的‘两翼’。这是我们城市发展的一种新选择。”恰如围棋中的“活活”

之策——构成两眼，盘面皆活。

如今看两翼，北京城市副中心，2019年以来北京市级机关1.7万人迁到副中心办公；雄安新区，央企在新区设立各类机构140多家。

从构建新发展格局的更大盘面观察区域协调发展，也就能在更高的层次理解点和面的联动效应。

“构建新发展格局最本质的特征是实现高水平的自立自强”。在新发展阶段，习近平总书记更强调自主创新。这次的座谈会，总书记寄予京津冀“双城记”殷殷期望：“要把北京科技创新优势和天津先进制造研发优势结合起来”“提升科技创新增长引擎能力”。

对京津冀协同发展而言，“双城”是极其重要的支点，地区生产总值占区域总和近六成。“北京、天津要持续深化对河北的帮扶”，以点带面，最终实现区域内发展水平的相对平衡。

北京以南，有了雄安，北京以北，支点在哪儿？习近平总书记思虑已久。

张家口，借北京冬奥的春风，享誉世界。京张铁路一路向北，撬动的是北京以北和北方一大片地区的发展机遇。

将镜头投向整个中国，以点带面在更大的版图牵引，彼此交映、连点成面。

海南，中国特色自由贸易港扬帆起航；深圳，从“先行先试”到“先行示范”，转型跨越活力更显；上海浦东，担当打造社会主义现代化建设引领区的新使命；浙江，建设共同富裕示范区，漫漫征途行而不辍……

一场场实践思想伟力的壮阔试验，推动人类社会发展史的车轮加速前行。连点成线、织线为面的中国引力场，“其作始也简，其将毕也必巨”。

时和势

每一次座谈，都沉潜着习近平总书记对时与势的思考。十年破题，因时而动，顺势而往。

从第一次座谈到第二次，“谋思路、打基础、寻突破”，一路走来殊为不易。

从第二次座谈到第三次，“保持历史耐心和战略定力，稳扎稳打，勇于担当，敢于创新，善作善成”，这些理念思想，深植京畿大地。

大党、大国、大时代。一边是大国之重、时代之变，一边是举重若轻、从容应变。

第一次座谈会召开之际，是在中国经济发展进入新常态之时。

绿水青山就是金山银山的理念深入人心。传统的成长路径变了，在区域协调发展一边调结构、一边稳增长，蹚出一条新旧动能转换新路径。

到了第二次座谈会召开之时，我国社会主要矛盾发生了事关全局的根本性变化。

再到此次座谈会，全面建设社会主义现代化国家进入新征程，实现高质量发展成为首要任务。

从“落后时代”到“赶上时代”再到“引领时代”，中国的现代化建设有了更丰富内涵。波澜壮阔的现代化进程，一场静水深流

的变革，它的时代大背景里，还有新一轮科技革命和产业变革突飞猛进，势必对区域协调发展提出新的要求。

京津冀就行进在历史之中。发展的每一步，都在取舍。

疏解非首都功能，是“牛鼻子”。“城市功能并非多多益善，而是过犹不及”，减量与转型，是京津冀发展的关键一招。

北京成为全国第一个减量发展的城市。诚然，减法不易。从算地方账到算总账，转变从来知易行难：单就说一个服装市场，背后联动税收、产值和就业，减下去后又浮上来的问题，谁来管谁来解决？

习近平总书记审时度势，为三地产业的大挪移解除后顾之忧：“不要简单以国内生产总值增长率论英雄，不拿这个作为唯一考核标准，不要怕因为某些产业不留在北京会影响政绩”。

壮士断腕，会有伤筋动骨的痛，也会有发展巨大惯性，但历史进程不可逆转。北京大减性，天津和河北也在减。

“河北要切实抓好压减六千万吨钢、六千万吨水泥、四千万吨燃煤、三千万箱玻璃工作。”习近平总书记在这第一次座谈会上，明确列出了任务单。

减量发展，腾挪出的是高质量发展的空间。这次河北之行，习近平总书记看的都是高质量发展的方向所在。一块田——旱碱地麦田，科技赋能粮食安全；一个运煤的港口——黄骅港煤炭港区码头，正在绿色低碳发展。

到了石家庄，深入调研创新发展，一个是中国电科产业基础研究院，一个是石家庄市国际生物医药园。创新协同、产业协作，在京津冀大地上有着生动实践。

黄骅港和“一带一路”相衔接。往返穿梭的船舶，既是国内大循环的蓬勃内需，也是中国通过“一带一路”更深度融入世界的大势所趋。

京津冀协同发展的大棋局，与“一带一路”倡议的落子几乎同步，也同“一带一路”倡议相衔接。二者的双向联动，区域协调的经纬越加宏阔，畅通的是国内国际大循环。

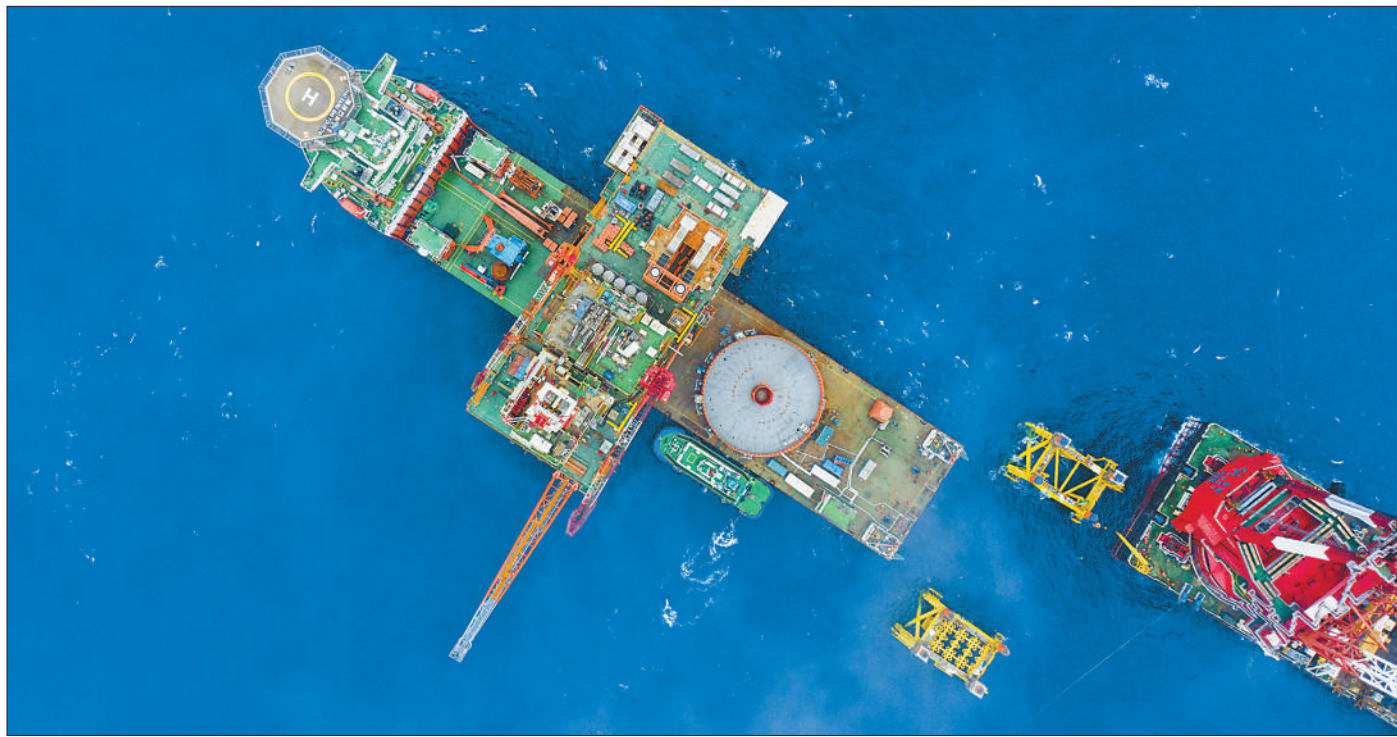
谋和干

跨越中国，视野如一。在上海工作期间，习近平同志跟当地干部说了这样一番话：“上海是全国的上海，上海要更加坚定地在国家战略下思考和行动。上海的发展绝不可能独善其身，上海的发展也绝不可以独‘惠’其身。”

谋的关键，正是格局视野。时间沉淀下“全局”与“一域”的空间辩证。

区域外，从东北平原到长江沿线，从黄河流域到南海之滨，区域协调发展战略宛若星辰，交相辉映。

区域内，在北京考察时，习近平总书记就提出：“可以考虑，把北京现有高端制造业的制造环节、其他制造业的整个产业链转移



本报北京5月14日电（记者冉永平、丁怡婷）记者从中国海油获悉：13日，万吨级海上油气平台恩平20—4钻采平台在珠江口盆地海域完成安装，创造了我国海上油气平台动力定位浮托安装重量新纪录。

该平台由中国自主设计、建造及安装，可实现钻修井、智能采油、油气水综合处理以及伴生气回收利用等功能。平台上部组块的单层甲板面积相当于9个篮球场、重达1.5万余吨，重量超过国内海上浮吊的能力极限，因此需要采用动力定位浮托技术进行海上安装。据介绍，安装过程相当于开着一辆长度超过220米、宽度40多米的超级卡车，在海面上“倒车入库”，两侧间隙仅为10厘米，组块插尖与导管对接精度要求达到毫米级。

左图：恩平20—4钻采平台在海面上安装中。中国海油供图

万吨级海上油气平台「倒车入库」完成安装

率”，赞不绝口。

这家企业一期工程从开工到投产，仅用280天，刷新了氨纶全行业建设的最快速度，成为广东深化“放管服”改革的生动注脚。

纵深推进“放管服”改革，扎实推进排污权、用能权、碳排放权等“六权”改革……广东坚持改革赋能，不断为发展注入新活力。习近平总书记深刻指出：“以效率变革、动力变革促进质量变革”。广东坚定不移深化改革、深入转变发展方式，赢得了发展的主动。

走过二十载，奋楫再出发。广东正以推动国家能源基地高质量发展为目标，以“二次创业”为抓手，瞄准产业“高端化、绿色化、智能化、融合化”，着力建设“一个基地”和“五个示范区”。

“习近平同志发出的‘社会主义是干出来的’伟大号召，是我们的宝贵精神财富。广东能源化工基地要做实践的先行者，牢记幸福是奋斗出来的，树立争先领跑意识，努力在落实‘双碳’战略、保障国家能源安全、创新驱动发展、煤炭清洁利用等方面创造更多典型，作出更多示范。”宁夏回族自治区党委主要负责同志表示。

(本报记者张文、尹双红参与采访)

2022年，宁东被四部委评定为国家产业转型升级示范区建设优秀等次。

让质量更高、效益更好、结构更优，宁东正通过短板产业补链、优势产业链链、传统产业补链、新兴产业建链，推动产业链、价值链不断向高端延伸。

习近平总书记深刻指出：“必须更好统筹质的有效提升和量的合理增长”。宁东坚持质量第一、效益优先，积蓄了发展的后劲。

发展出题目，改革做文章。宁东的“红”，还体现为改革释放的红利。在宁东调研，感觉这里的改革总能先人一步、快人一拍、胜人一筹。

“对企业、群众来说，服务的关键诉求就是方便快捷，能不见面办的就不见面办，能立刻办的就立刻办，能就近办的就就近办。”宁东管委会政务服务中心主任杨克峰说。

把“放管服”改革作为激发经营主体活力的催化剂，把营商环境作为项目建设的支撑点，宁东持续优化政务服务，企业满意度连续3年居宁夏第一。

“管委会专门为我们成立专班，从入园办理各种手续，到路上有个坑，原料进不来，再到电线没有拉到施工现场，大事小事，只要提出，相关负责人当场就给解决。”一家企业的总监赵维家，谈起“宁东速度”“宁东效

协调、绿色、开放、共享的内在统一来把握发展、衡量发展、推动发展”。宁东用好新发展理念指挥棒，打开了发展的新空间。

今年一季度，新增规模以上工业企业7家，总量突破100家；单位GDP能耗下降9.6%，同比多下降7.7个百分点——宁东“开门红”背后，发展质量和效益的提升，更令人惊喜。

从“傻大黑粗”向“高精特新”转型，宁东转得精彩！夯实绿色发展根基，才能“红”得持久。

有家企业想在宁东建设一个产值不小的大项目，但几乎要耗掉宁东一半的用电量。“这笔账不划算”，宁东人守得住。

“质量不高，效益不好，宁可不要。”宁东人的“挑剔”与“固执”，成就了更加优化的产业结构。

先是泰和新材看准产业链投资建厂，后有一家外企3次追加投资打造世界级氨纶生产基地，另一家外企又建设年产10.8万吨差别化氨纶项目，“中国氨纶谷”应运而生……今天的宁东，大项目加快建设，好企业不断入驻、产业链深化延展。

“十一五”时期，煤大概占到整个产业的70%，化工很少；到去年，化工已经接近60%。“聊起产业结构的变迁，宁东管委会经济发展局局长田彦虎充满自豪。

习近平总书记深刻指出：“始终以创新、